



## CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

### Chêne rouge, *Quercus rubra*

<b>Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité</b>	Grand arbre ornemental, pour la production de bois de qualité, pour enrichir un boisé et pour les haies agricoles atteignant de 20 à 35 m de haut et jusqu'à 120 cm de diamètre.
<b>Espacement</b>	Atteint 18 m de largeur en situation isolée. 4 m d'espacement est adéquat en plantation
<b>Zone canadienne minimale de rusticité</b>	3a
<b>Saison de croissance minimale</b>	115 jours
<b>Tolérance à l'ombre</b>	Intermédiaire à tolérant en vieillissant
<b>Tolérance à l'inondation</b>	Intolérant
<b>Croissance</b>	Croissance moyennement rapide. Il peut produire deux à trois élongations de la pousse annuelle sur les sites riches. Sa croissance diminue moins drastiquement lors d'épisodes de sécheresse.
<b>Enracinement</b>	Profond pivot et racines latérales. Le pivot du semis peut atteindre 45 cm de long la première année de croissance.
<b>Production fruitière</b>	Début : 25 ans    Optimale : 50 an    Régression : 200 ans
<b>Récolte des semences</b>	Aux deux ans.
<b>Densité du Bois</b>	0.63 g/cm <sup>3</sup>
<b>Caractéristiques du bois</b>	L'aubier est pratiquement blanc et de 2 à 5 cm de largeur. Le bois de cœur est brun avec une légère teinte de rouge. Le bois est lourd et est recherché. La croissance rapide confère au bois une plus grande force et dureté. Il est utilisé dans la tonnellerie pour contenir des matières sèches. Il a aussi son utilité dans le meuble, le plancher, les boiseries intérieures, la parqueterie, les placages et les cercueils.
<b>Particularités ou informations spéciales</b>	C'est une essence peu exigeante en éléments nutritifs qui investit beaucoup dans ses racines ce qui lui donne un avantage en période de sécheresse. Il est largement planté dans le sud-est du Canada. L'établissement de l'espèce est favorisé sous couvert de pins rouges et pins blancs. Longévité pouvant atteindre 400 ans mais typique de 200 ans. Produit des glands forts en tanin non comestibles. Il est l'espèce de chêne ayant la distribution la plus nordique au Québec. Un peuplement exceptionnel de chênes rouges mélangés à des érables à sucre est protégé en réserve écologique et se retrouve au sud de la municipalité de Métabetchouan - Lac-à-la-Croix au Lac Saint-Jean dans les premières collines du contrefort des Laurentides. Ceci est le peuplement reconnu le plus septentrional. La litière du chêne rouge est difficilement décomposable et pauvre en éléments minéraux. Pour une bonne croissance il a besoin d'un sol relativement fertile et profond. Éviter les milieux humides et mal drainés. De très bon résultats sont possibles dans les plantations en champs avec le contrôle de la compétition herbacée et un élagage régulier. Le chêne rouge est une essence de début de succession et il peut être utilisé efficacement dans l'enrichissement de friches arborescentes ou forestières. Il peut être également un choix judicieux pour coloniser les sommets des érablières sur sols minces accusant un dépérissement. En milieu ouvert, ce feuillu investit beaucoup dans ses branches latérales et produit régulièrement des pousses concurrentes; il est important de bien contrôler ses branches. En forêt pour son aménagement, l'espèce bénéficie beaucoup avec les coupes progressives d'abris et les dégagements successifs aux 10 ans.

Source principale des informations: **Patrick Lupien**, des feuillus nobles en Basse-Mauricie, guide de mise en valeur